INFORME DE
EVENTO

MENINGITIS BACTERIANA Y ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA

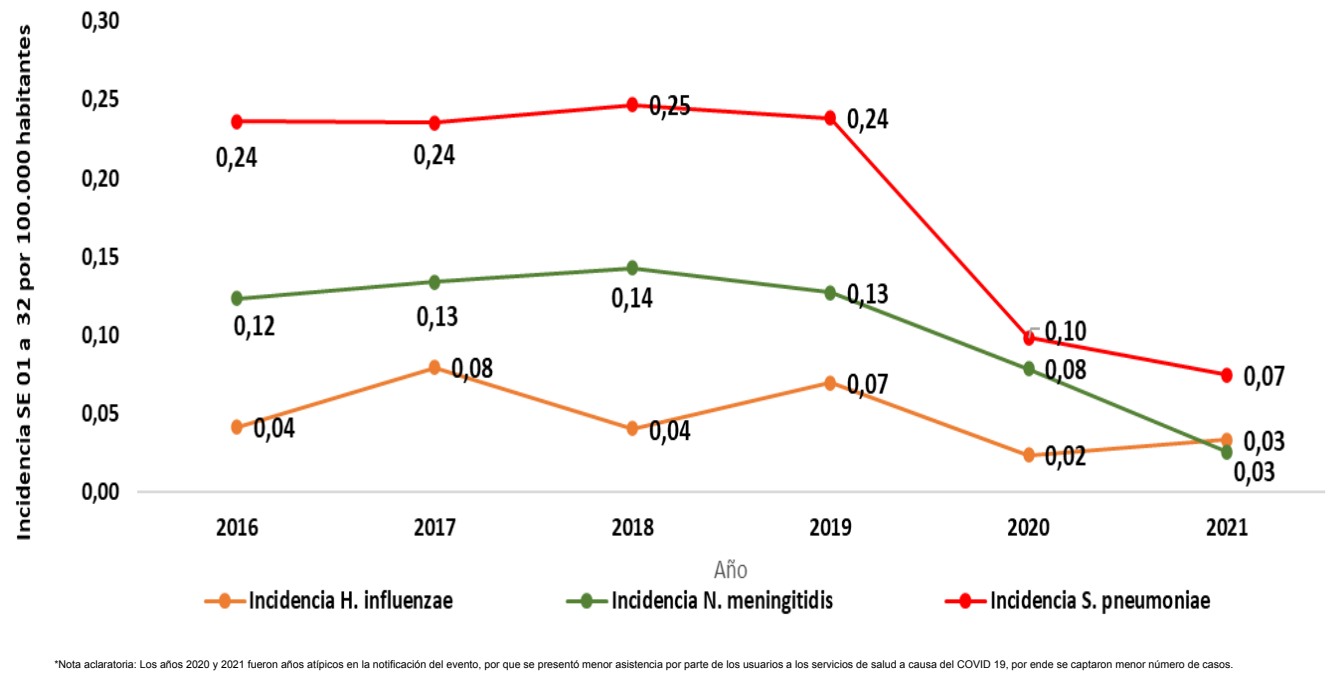
Periodo epidemiológico VIII. Colombia 2021

406 No de **casos**

¿Cómo se **comporta** el evento?

7 %

Comparado con la notificación de 2020



*Nota aclaratoria: Los años 2020 y 2021 fueron años atípicos en la notificación del evento, por que se presentó menor asistencia por parte de los usuarios a los servicios de salud a causa del COVID 19, por ende se captaron menor número de casos.

Incidencia de meningitis bacteriana, Colombia, periodo epidemiológico VIII, 2016- 2021

Indicadores

Comportamientos **inusuales**

H. influenzae

Incidencia*
- Población general: 0,03
- Población < 5 años: 0,41

Letalidad
- Población general: 0%
- Población < 5 años: 0 %

N. meningitidis

Incidencia*
- Población general: 0,03
- Población < 5 años:0,20

Letalidad
- Población general: 15,4%
- Población < 5 años: 12,5 %

S. pneumoniae

Incidencia*
- Población general: 0,07
- Población < 5 años: 0,13

Letalidad
- Población general: 21,6%
- Población < 5 años: 20 %

*Incidencia: por cada 100 000 habitantes

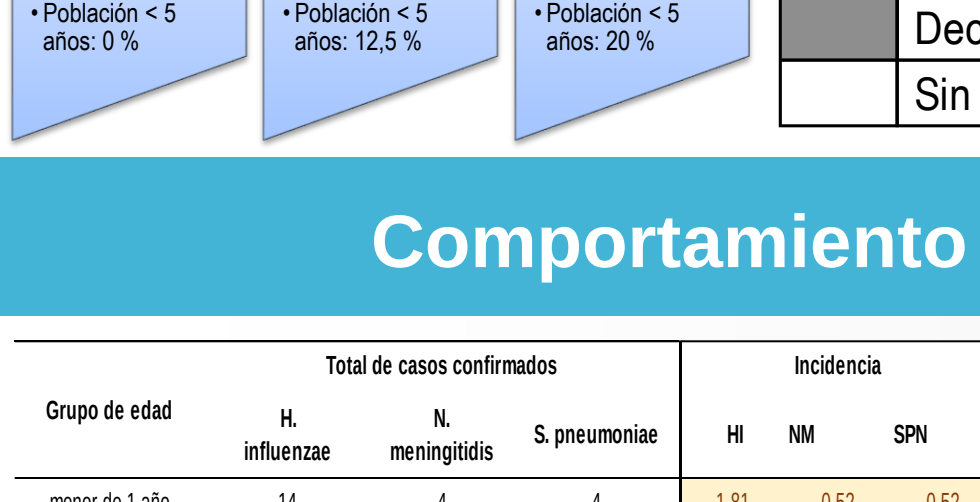
Comportamiento variables de interés

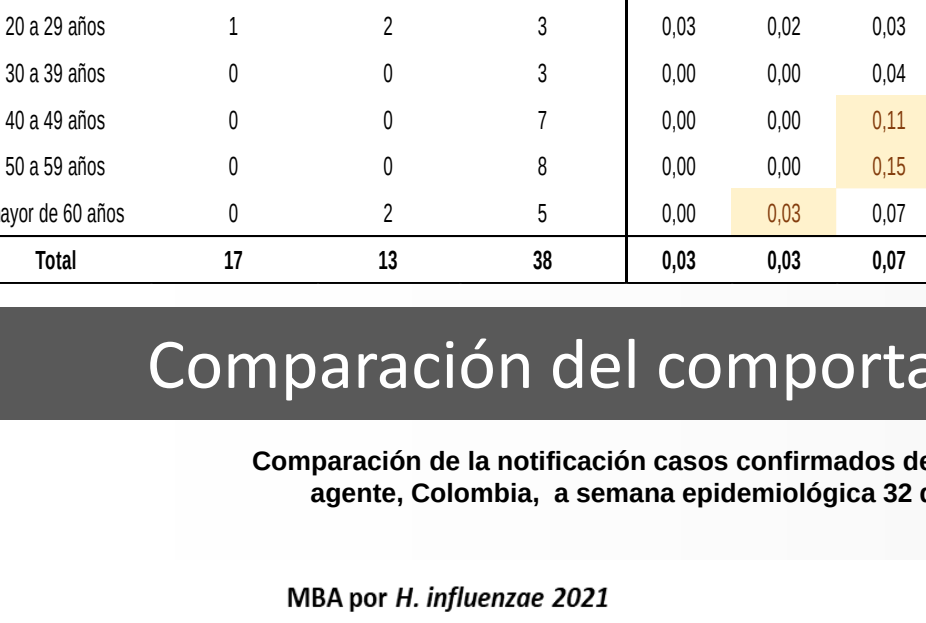
Grupo de edad	Total de casos confirmados			Incidencia		
	H. influenzae	N. meningitidis	S. pneumoniae	HI	NM	SPN
menor de 1 año	14	4	4	1,81	0,52	0,52
1 a 4 años	2	4	1	0,06	0,13	0,03
5 a 9 años	0	0	2	0,00	0,00	0,05
10 a 19 años	0	1	5	0,00	0,01	0,06
20 a 29 años	1	2	3	0,03	0,02	0,03
30 a 39 años	0	0	3	0,00	0,00	0,04
40 a 49 años	0	0	7	0,00	0,00	0,11
50 a 59 años	0	0	8	0,00	0,00	0,15
mayor de 60 años	0	2	5	0,00	0,03	0,07
Total	**17**	**13**	**38**	**0,03**	**0,03**	**0,07**

Casos de meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica probables y confirmados, Colombia, semanas epidemiológicas 01 – 32, 2021

Comparación del comportamiento de casos confirmados

Comparación de la notificación casos confirmados de meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica por agente, Colombia, a semana epidemiológica 32 de 2021, con su comportamiento histórico 2014-2020





Clasificación de casos de enfermedad meningocócica	N 2021	%
Meningitis	10	77
Meningitis y meningococemia	2	15
Meningococemia sin meningitis	1	8
Total	13	100

INS

La salud es de todos Minsalud

INFORME DE
EVENTO

MENINGITIS BACTERIANA Y ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA

Periodo epidemiológico VIII. Colombia 2021

406 No de **casos**

Indicadores del evento por entidad territorial

Indicadores incidencia y letalidad para meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica en población general, Colombia, semanas epidemiológicas 01 – 32 de 2021

Entidad Territorial	Población General 2020	Casos confirmados (vivos + muertos)			muertos		
		Hi	Nm	Sp	Hi	Nm	Sp
Amazonas	80.464	0	0	0	0	0	0
Antioquia	6.782.584	1	2	8	0	0	1
Arauca	301.270	0	0	0	0	0	0
Atlántico	1.474.057	0	0	1	0	0	0
Barranquilla	1.297.082	0	0	2	0	0	1
Bogotá	7.834.167	2	1	3	0	1	1
Bolívar	1.169.135	0	1	0	0	1	0
Boyacá	1.251.675	0	0	0	0	0	0
Buenaventura	313.508	0	0	1	0	0	0
Caldas	1.027.314	0	0	2	0	0	1
Cali	2.264.748	1	3	5	0	0	0
Caquetá	414.841	1	0	0	0	0	0
Cartagena	1.043.926	0	1	0	0	0	0
Casanare	439.238	0	0	0	0	0	0
Cauca	1.504.044	3	0	1	0	0	1
Cesar	1.322.466	1	0	0	0	0	0
Chocó	549.225	0	0	0	0	0	0
Córdoba	1.844.076	1	2	0	0	0	0
Cundinamarca	3.372.221	1	1	2	0	0	0
Guainía	51.450	1	0	1	0	0	0
Guajira	987.781	0	0	0	0	0	0
Guaviare	88.490	0	0	0	0	0	0
Huila	1.131.934	0	0	1	0	0	0
Magdalena	902.108	1	0	0	0	0	0
Meta	1.072.412	0	0	0	0	0	0
Nariño	1.627.386	2	0	1	0	0	0
Norte de Santander	1.642.746	2	1	3	0	0	2
Putumayo	364.085	0	0	0	0	0	0
Quindío	562.117	0	0	0	0	0	0
Risaralda	968.626	0	0	0	0	0	0
San Andrés	64.672	0	0	0	0	0	0
Santander	2.306.455	0	0	1	0	0	0
Santa Marta	546.979	0	1	0	0	0	0
Sucre	962.457	0	0	1	0	0	1
Tolima	1.343.898	0	0	2	0	0	0
Valle del Cauca	1.978.496	0	0	2	0	0	0
Vaupés	46.808	0	0	0	0	0	0
Vichada	114.557	0	0	0	0	0	0
Total Nacional	**51.049.498**	**17**	**13**	**37**	**0**	**2**	**8**

Serotipos aislados en casos confirmados

Fuente: base datos laboratorio microbiología INS

INS

La salud es de todos Minsalud

INFORME DE
EVENTO

MENINGITIS BACTERIANA Y ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA

Periodo epidemiológico VIII. Colombia 2021

406 No de **casos**

Casos Meningitis Bacteriana/EM Periodo VIII
406 casos

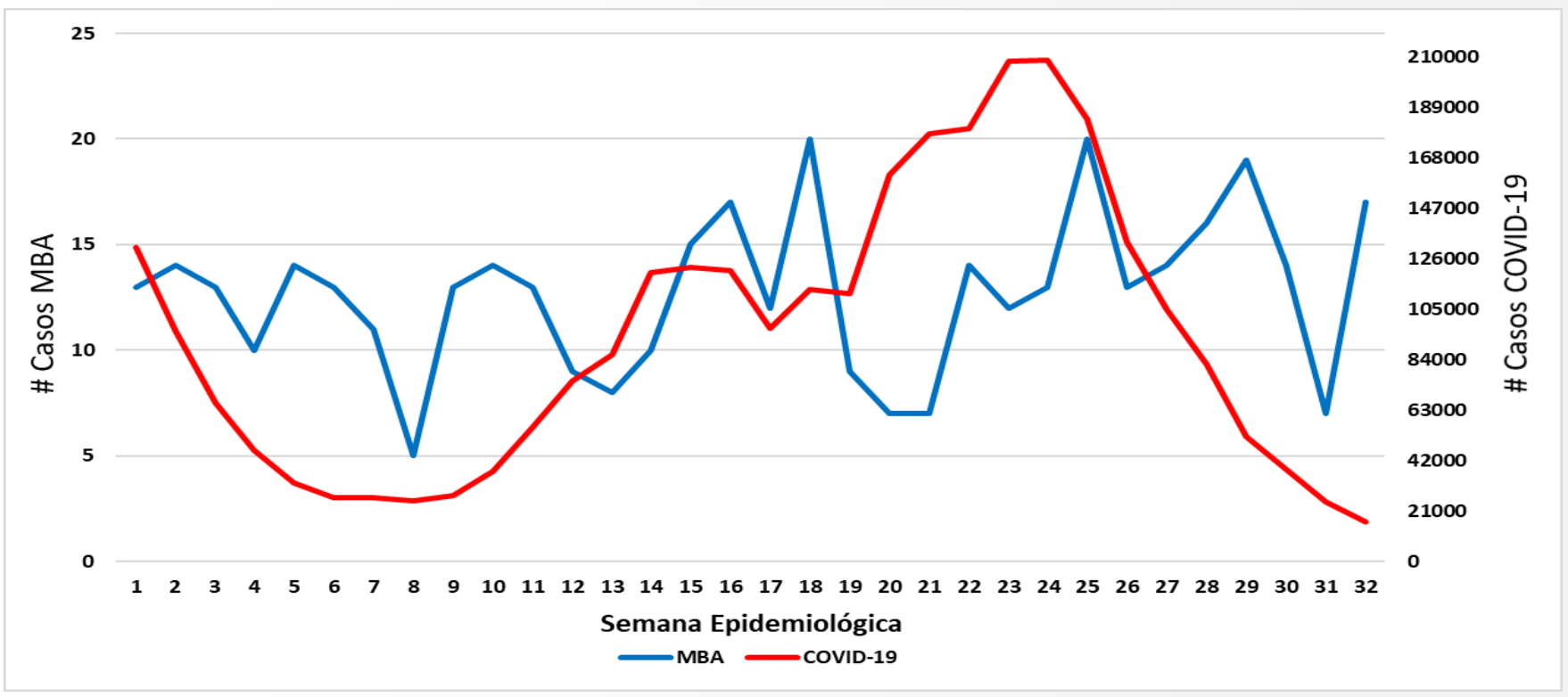
Casos COVID-19 Periodo VIII (2021)
3 080 631 casos

Casos Meningitis Bacteriana/EM y COVID-19 Periodo VIII
37 casos

Para el primer semestre del año 2021 se han notificado 37 casos por MBA y COVID-19, en nueve casos no existe relación entre los dos eventos ya que presentaron diferencia mayor a un mes entre la ocurrencia de cada uno. En cuanto a los veintiocho (28) casos confirmados para COVID-19 y probables para meningitis bacteriana, 13 descartados, 5 continúan probables, 10 casos confirmados: dos por Hi, cuatro por Spn, y cuatro por otro agente.

En cuanto al estado de los casos 29 vivos, 8 fallecidos de estos tres casos por COVID-19, un caso meningitis por Spn, dos meningitis por otro agente bacteriano y dos casos por otra causa.

Comportamiento casos notificados de meningitis bacteriana y COVID-19, Colombia, semana epidemiológica 1 – 32, 2021



Fuente: Sivigila - INS

Para el periodo VIII se evidencia disminución en la notificación de casos de meningitis bacteriana de 7% respecto al mismo periodo de 2020 y 48% respecto a 2019. Este hallazgo es atribuible a las medidas sanitarias instauradas para evitar el contagio de COVID-19, estas medidas probablemente permitieron reducir los casos de meningitis que se producirían en un contexto normal; teniendo en cuenta que la forma de transmisión de la meningitis bacteriana es persona a persona.

Ficha Técnica.

1. **Comportamiento del evento:**
   a. Se realizó el análisis tomando los años 2019, 2020 y hasta período epidemiológico VIII de 2021, se observa una disminución del 7 % en la notificación con respecto al mismo período de 2020 y del 48 % con relación al mismo periodo de 2019.
   b. Se realiza una distribución de los casos notificados hasta el periodo epidemiológico VIII de 2021 de acuerdo con su clasificación final (confirmado o descartado) por agente bacteriano causante de MBA.
   c. Para la gráfica de incidencia se tienen en cuenta los casos confirmados durante las semanas 01 a 32 de los años 2016 a 2021.

2. **Comportamientos inusuales:** para el desarrollo del comportamiento inusual, se consolidó la notificación de casos de meningitis bacteriana por todos los agentes entre los años 2015 a 2020 y se comparó con lo observado en el 2021 por entidad territorial; en el mapa se registra en amarillo las entidades territoriales en las que se observa un incremento significativo, se registra en gris las entidades territoriales que se observa decremento significativo y en blanco las entidades territoriales en donde no se observan cambios.

3. **Indicadores:** los indicadores para el evento se calculan con los casos confirmados de meningitis bacteriana aguda por cada uno de los agentes identificados: *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* y *Neisseria meningitidis* y el denominador la población de la proyección del censo por entidad territorial; se resaltan en rojo y amarillo aquellas entidades territoriales que superan el resultado del indicador nacional.

4. **Comportamiento de otras variables de interés:**

   a. En relación a los grupos de edad, se observa una mayor incidencia de meningitis bacteriana notificados por los tres agentes, H. influenzae*, N. meningitidis* y *S. pneumoniae*; en los niños menores de 5 años, así mismo, se observa una mayor incidencia para *S. pneumoniae* en mayores de 50 años.
   b. Se construye el comportamiento nacional observado en el 2021 para cada uno de los agentes identificados en los casos confirmados de meningitis bacteriana aguda y enfermedad meningocócica: *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* y *Neisseria meningitidis* con relación a su comportamiento histórico de notificación entre el 2014 y el 2020.

Yenny Marcela Elizalde Rodríguez
yelizalde@ins.gov.co
Grupo inmunoprevenibles
Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Publica

Instituto Nacional de Salud
Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.1396
Bogotá, COLOMBIA
www.ins.gov.co
Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400

INS

La salud es de todos Minsalud